**Stanowisko: doktorant, wykonawca w projekcie NCN OPUS**

Zakład Fizjologii Zwierząt

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska

Uniwersytet Mikołaja Kopernika

W Toruniu

Opiekun: dr hab. Justyna Rogalska, prof. UMK

Poszukuję doktoranta, który będzie realizował badania w ramach grantu NCN OPUS: „Nowe spojrzenie na wpływ pola elektromagnetycznego niskiej częstotliwości na reakcje stresowe (50 Hz) i plastyczność mózgową - efekt hormezy”.

**Warunki:**

- wynagrodzenie z grantu NCN 1500 - 2500 zł/ miesięcznie (w zależności od stopnia zaangażowania w realizację zadań projektowych) przez okres trwania grantu – 30 miesięcy

- możliwość uzyskania stypendiów zgodnie z regulaminem studiów doktoranckich na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska UMK

**Zadania:**

1. Prowadzenie badań z wykorzystaniem następujących metod: pobieranie struktur mózgowych, ELISA, RT-qPCR, testy behawioralne

2. aktywny udział w tworzeniu publikacji naukowych,  
3. prezentacja otrzymanych wyników na seminariach i konferencjach naukowych.

**Opis projektu:**

Celem proponowanego projektu jest zweryfikowanie dwukierunkowego działania pola elektromagnetycznego niskiej częstotliwości (ELF-MF): 1) o charakterze kompensacyjnym; które może być podłożem neuroadaptacji do kolejnych sytuacji stresowych lub 2) prowadzącego do zaburzenia homeostazy wewnątrzkomórkowej w kierunku zwiększenia wrażliwości na kolejne czynniki stresowe, i wyjaśnienie mechanizmu tego zjawiska na modelu zwierzęcym (szczur).

Projekt będzie wykonywany we współpracy z brytyjskim partnerem: prof. Jonathanem Secklem, The University of Edinburgh, UK

**Wymagania:**

* tytuł magistra (lub obrona w czerwcu 2018) biologii lub biotechnologii
* znajomość metod badawczych wymienionych w „zadaniach”
* mile widziane ukończone szkolenie dla osób uczestniczących w wykonywaniu

procedur na zwierzętach

* dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
* entuzjazm i wysoka motywacja naukowa.

Zgłoszenia mailowe do 30.04.2018 roku na adres: [rogal@umk.pl](mailto:rogal@umk.pl)

Lista wymaganych dokumentów  
1. CV,  
2. list motywacyjny,  
3. dane kontaktowe do co najmniej jednego potencjalnego referenta (np. opiekun pracy magisterskiej),  
4. jeśli dostępne: zaświadczenie o ukończeniu studiów magisterskich lub kopia dyplomu.  
  
Proces rekrutacji zakłada przeprowadzenie z wybranymi kandydatami rozmowy kwalifikacyjnej w maju 2018

Dodatkowe informacje można uzyskać poprzez e-mail: rogal@umk.pl

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:  
„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych ( Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późń. zm.)”